

ESTUDO BIOMONITORADO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS ASSOCIADOS A PLANTAS MEDICINAIS (APOIO UNIP)

Aluna: Maressa de Souza Andrade

Orientador: Prof. Dr. Luciano da Silva Momesso

Curso: Farmácia

Campus: Assis

Os estudos sobre o metabolismo secundário de micro-organismos têm sido cada vez mais explorados, a fim de se compreender os mecanismos de ação ante as bactérias patogênicas responsáveis por doenças cotidianas. O presente estudo teve como objetivos a obtenção de extratos e frações do cultivo de micro-organismos associados a espécies vegetais medicinais. Observou-se que os extratos obtidos dos micro-organismos isolados apresentaram variedade quanto à diversidade química em seu metabolismo, confirmada por Cromatografia em Camada Delgada (CCD). Além disso, essas amostras apresentaram atividade antimicrobiana promissora ante a *C. albicans* e *S. aureus*, porém foram inativos ante a *E. coli*. Dessa forma, pode-se dizer que os micro-organismos que vivem associados a espécies de plantas medicinais apresentam grande potencial antimicrobiano e podem constituir uma alternativa promissora para a descoberta de novos princípios ativos para o controle patogênico de bactérias, sobretudo para os casos em que tem sido observado aumento de resistência microbiana.